

# Compte rendu du 26 septembre 2024

## **1. Bienvenue and introductions (Jonathan Barr, ISDE et WILL Gibbons, SCT)**

Jonathan Barr (ISDE) et Will Gibbons (SCT) ont souhaité la bienvenue à tous les participants à la septième réunion du Réseau de recherche stratégique (RRS).

Ils ont invité les membres à consulter le compte rendu des discussions précédentes.

## **2. Briser la glace : comprendre l'urgence de la productivité au Canada (Peter Foltin, ISDE)**

Peter Foltin (ISDE) a fait une présentation sur la manière de comprendre les tendances de la productivité au Canada. Il a souligné que bien que la productivité soit essentielle pour atteindre une croissance économique soutenue, l'économie canadienne est confrontée à des déclin de productivité en raison d'investissements sous-optimaux des entreprises, d'un retard dans la R&D, d'une inadéquation des compétences et d'un environnement commercial défavorable à la croissance. Il a indiqué que des initiatives gouvernementales en cours liées à la concurrence et à l'IA pourraient stimuler la croissance, et que le secteur privé devra montrer l'exemple pour stimuler la productivité à long terme.

Foltin a également décrit des mesures politiques qui pourraient être envisagées pour stimuler la productivité, notamment l'examen des décisions gouvernementales sous l'angle de la productivité, la création d'une commission canadienne de la productivité, l'élaboration d'une stratégie d'investissement des entreprises et l'adaptation des programmes pour mettre l'accent sur l'innovation en matière de travail.

Les membres ont demandé comment nous pouvons mettre en œuvre des changements pratiques pour inverser la tendance actuelle au déclin de la productivité. Ils se sont également intéressés aux solutions possibles pour lier la productivité aux exportations. Peter a répondu que le développement des exportations était une priorité du gouvernement et que l'idée était d'axer la politique sur la source de ce que nous voulons, afin d'élaborer une stratégie. Les intervenants ont mentionné que la productivité n'est pas nécessairement une priorité pour les Canadiens, mais qu'elle est inextricablement liée aux salaires, au logement et au coût de la vie, et qu'il est important que les économistes communiquent cette information.

De plus, les membres étaient curieux de connaître la barrière commerciale entre les provinces et de savoir si les données granulaires sur la productivité étaient disponibles pour des régions spécifiques. Les présentateurs de l'ISDE ont mentionné qu'il y a des défis du point de vue de la mesure, et qu'il y a des divergences dans la productivité industrielle entre les provinces, ce qui montre un manque de concurrence.

Les membres se demandent s'il existe un moyen de mieux comprendre la productivité en utilisant les données disponibles dans l'E-EFC. Peter répond que les données sur les heures travaillées sont nécessaires, mais qu'elles sont plus difficiles à obtenir. Comprendre où et combien les gens travaillent permettrait une analyse plus précise des questions de productivité.

### **3. Naviguer dans la révolution de l'IA : tendances, défis et opportunités (Dhieu Ajang, Vincent Doré et Jiang Beryl Li, ISDE)**

Dhieu Ajang, Vincent Doré et Jiang Beryl Li (ISDE) ont fait une présentation sur l'IA au Canada. Ils ont évoqué la progression de l'IA générative au Canada, en particulier avec ChatGPT. Les présentateurs ont donné un aperçu de ce qu'est l'IA et de la manière dont elle est structurée.

Ils ont mentionné les avantages économiques potentiels de l'IA, notamment l'augmentation de la productivité du travail et la contribution au PIB national, et ont également mis en avant des difficultés telles que la faiblesse des investissements dans la technologie, le retard des infrastructures et la lenteur de l'adaptation du marché du travail.

Les intervenants ont présenté des considérations politiques, dont certaines portent sur l'incitation à l'investissement privé dans la R&D, sur le manque de compétences en matière d'IA, sur la promotion de la concurrence sur le marché et sur l'élaboration d'un cadre réglementaire pour protéger les données.

Les membres ont mentionné que StatCan commence à produire des statistiques sur l'adoption et les divers obstacles, qui pourraient être utiles aux chercheurs qui ont présenté leurs travaux.

### **4. Tendances technologiques au Canada : une analyse approfondie des modèles d'adoption par les entreprises (Dhieu Ajang, Parisa Pourkarimi et Ryan Kelly, ISDE)**

Dhieu Ajang, Parisa Pourkarimi et Ryan Kelly (ISDE) ont présenté leurs recherches sur l'adoption des technologies au Canada. Ils ont tout d'abord mentionné leurs objectifs, à savoir fournir une description contemporaine des types de technologies avancées adoptées au Canada, explorer les différences entre les modèles d'adoption des grandes et des petites entreprises, et évaluer si certains types de technologies sont généralement regroupés.

Certaines des informations clés présentées indiquent que l'adoption des technologies est relativement élevée pour certains domaines technologiques avancés, que les entreprises qui adoptent peu ou beaucoup de technologies sont confrontées à des défis similaires, mais à des taux différents, et que la mesure la plus courante pour surmonter les obstacles à l'adoption des technologies est la formation des travailleurs.

De plus, les présentateurs ont noté que les subventions et les programmes de contribution ainsi que les incitations fiscales étaient les soutiens les plus importants pour les adopteurs de technologies.

En ce qui concerne les considérations politiques et les prochaines étapes, les présentateurs ont souligné que les technologies avancées peuvent contribuer à soutenir la croissance de la productivité au Canada, car les entreprises intègrent un vaste ensemble de technologies. Par conséquent, il est nécessaire de réévaluer en permanence la cohérence entre les programmes de soutien à l'innovation et les programmes d'embauche et de formation. Les présentateurs étudient les possibilités de collaboration avec 4POINT0 et créent des liens avec les données administratives de StatCan afin de permettre une analyse plus approfondie.

Les membres demandent si les conférenciers ont une idée de qui sont les grands adoptants dans les données présentées, en particulier dans les secteurs de la foresterie, des mines et de l'énergie. Les intervenants ont mentionné qu'en général, le secteur manufacturier se distinguait par des taux d'adoption plus élevés, et que les entreprises de haute technologie étaient également de grands adoptants. Ils ont toutefois fait remarquer qu'il existait des adoptants importants dans l'ensemble de l'économie.

#### **5. Table Ronde (Discussion ouverte)**

Will Gibbons (SCT) a indiqué que les membres souhaitant faire une présentation lors des prochaines réunions du RRS devraient contacter la SDRD. Il souligne également qu'un projet de productivité est en cours au SCT et que les sondages auprès des membres se poursuivront lors des prochaines réunions.

Julio Rosa (StatCan) fait remarquer qu'il est important d'explorer les outils dont nous disposons pour soutenir les entreprises afin de stimuler la productivité. Il a informé le réseau des travaux en cours sur les sociétés d'État et les données provinciales, précisant que certaines données ont déjà été reçues. Une fois terminée, l'analyse donnera une meilleure image du soutien apporté par le Canada aux entreprises, et il a mis l'accent sur un document prévu sur les liens entre le soutien à l'innovation et les adopteurs de technologies avancées.

#### **6. Remarques de conclusion (Jonathan Barr, ISDE et Will Gibbons, SCT)**

Jonathan Barr et Will Gibbons ont remercié tous les intervenants pour leurs efforts et les participants pour leur engagement.